



CENTRO SAFA NUESTRA SEÑORA DE LOS REYES
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA.
Proyecto Java - Requisitos - V4 (Mapas)
Profesor: Luis Javier López López

Requisitos V4

1. En la clase **UtilidadesContrato** hay que crear los siguientes métodos:

- a. `public Map<TipoContrato, Double>`
`getSalarioMedioTipoContrato(List<Contrato> contratos).`

Que devuelve un mapa con cada tipo de contrato y la media de salario base que tienen los contratos de ese tipo.

- b. `public Map<TipoContrato, Integer>`
`getNumContratosPorTipo(List<Contrato> contratos).`

Que devuelve un mapa con cada tipo de contrato y el número de contratos que hay de este tipo.

- c. `public Map<TipoContrato, List<Contrato>`
`getListContratosPorTipo(List<Contrato> contratos)`

Que devuelve un mapa con los tipo de contrato y la lista con todos los contratos que tienen dicho tipo.



CENTRO SAFA NUESTRA SEÑORA DE LOS REYES
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA.
Proyecto Java - Requisitos - V4 (Mapas)
Profesor: Luis Javier López López

2. En la clase **UtilidadesEmpleado** hay que crear los siguientes métodos:

- a. `public Map<String, List<Empleado>>
getEmpleadosPorLetraDNI(List<Empleado> empleados)`

Que devuelve un mapa con las letras del DNI y los empleados cuyo dni contiene esa letra.

- b. `public Map<Empresa, List<Empleado>>
getEmpleadosPorEmpresa(List<Empleado> empleados)`

Que devuelve un mapa los empleados agrupados por la empresa a la que pertenecen.

3. En la clase **UtilidadesEmpresa** hay que crear los siguientes métodos:

- a. `public Map<TipoEmpresa, Integer>
getNumEmpresasPorTipo(List<Empresa> empresas)`

Que devuelve un mapa con el número de empresas que hay para cada tipo.

- b. `public Map<TipoEmpresa,Integer>
getNumEmpleadosPorTipoEmpresa(List<Empresa> empresa)`

Que devuelve un mapa con el número de empleados que hay para cada empresa.



- c. `public Map<TipoContrato, List<Empleado>>
getEmpleadosPorTipoContrato(Empresa empresas)`

Que devuelve un mapa de los empleados de la empresa agrupados por su tipo de contrato.

- d. `public Map<Empresa, Map<TipoContrato, List<Empleado>>
getEmpleadosPorTipoContrato(List<Empresa> empresas)`

Que hace lo mismo que el apartado anterior pero a partir de una lista de empresas.